



CASE HISTORY

MANEJO DE PANELES DE VIDRIO DE GRAN TAMAÑO



RETO

Una empresa necesitaba mejorar la seguridad en la manipulación manual de grandes paneles de vidrio de diferentes tamaños (2 m x 2 m; 2 m x 0,25 m; 4 m x 1 m).

garantizando al mismo tiempo una producción constante.

CICLO DE MANEJO

- Mango de los paneles de vidrio del carro a 1500 mm de altura - panel en posición vertical inclinado en 5°, apoyado en el lado corto..;
- Rotación de +90°/-90°;
- Desbloqueo en la línea de montaje a una altura de 600 mm - panel en posición vertical, colocado en el lado largo.
- Duración del ciclo: una media de 1000 -1200 paneles de vidrio en 10 horas.



SOLUCIÓN

Después de evaluar varias soluciones, una sola INDEVA®, Liftronic® demostró ser la solución ideal.

El sistema está equipado con una pinza autoequilibrante para la manipulación de paneles de vidrio de 50 kg. La carga es sujeta por un sistema de agarre por vacío.

Características técnicas del manipulador industrial INDEVA®:

- capacidad bruta: 140 Kg;
- capacidad neta: 75 Kg
- carrera vertical: 2800 mm
- velocidad de elevación: 22,5 m/min
- Tensión de alimentación: 230 Voltios - 50/60 Hz
- consumo máximo de potencia: 630 W ;
- Grado de protección: IP 54.

DOBLE ARTICULACIÓN "BRAZO ORBITAL":

- longitud del brazo: 3500 mm ;
- rotación máxima en el eje vertical 360°;
- COLUMNA - altura 3000 mm ;

Plataforma base que se puede desplazar con una transpaleta, con soporte para la herramienta de recogida.

Asas ergonómicas que se mueven con la punta de los dedos.

El operador puede ahora mover los paneles de vidrio sin esfuerzo durante todo el ciclo de trabajo. La manipulación de grandes paneles de vidrio nunca ha sido tan fácil: INDEVA® actúa como una extensión del brazo del operador, proporcionando energía sin las típicas limitaciones de la máquina: no es necesario pulsar ningún botón y preajustar la carga cuando cambia el peso del objeto. **Seguridad contra la caída de cargas y lesiones del operador.**

Un INDEVA® es la única solución que aumenta la productividad, la ergonomía y la seguridad en la manipulación manual de cargas.